

西藏裸趾虎属一新种及腹链蛇属一新纪录

赵尔宓 李胜全

(中国科学院成都生物研究所)

本文作者在报道西藏南迦巴瓦峰地区两栖爬行动物考察[两栖爬行动物学报4(2): 103-108, 1985]及西藏爬行动物区系分析与地理区划[同上刊5(3):199-203, 1986]时, 曾记有卡西裸趾虎[*Cyrtodactylus khasiensis* (Jerdon)]与卡西腹链蛇[*Amphiesma khasiensis* (Boulenger)]二种, 后经仔细比较, 发现前者应为裸趾虎属一新种, 命名为墨脱裸趾虎(*Tenuidactylus medogensis*), 后者与关于双带腹链蛇 [*A. parallela* (Boulenger)]的描述更符合。同时, 将第一作者于1973年在西藏墨脱背崩考察时所获腹链蛇属标本一号也鉴定为双带腹链蛇。现将新种及新纪录记述于后。

墨脱裸趾虎 新种 *Tenuidactylus medogensis* sp. nov.

Cyrtodactylus khasiensis, Zhao et Li,
1985, Acta Herpet. Sinica, 4(2):
105; 1986, Ibid, 5(3):201.

模式标本 正模 CIB №8380188, ♀, 西藏墨脱卡布, 1250m, 1983年8月13日, 李胜全采。副模 CIB №8380187, 幼(♂?), 与正模同。

鉴别特征 新种与卡西裸趾虎 *T. khasiensis* (Jerdon)相近似。区别是: 新种背面大疣呈锥状, 略排成10纵行; 尾背大疣纵贯全尾, 排成若干半环, 每环6枚; 腹面复瓦状圆鳞在最宽处一横排23-28枚。卡西裸趾虎背面大疣为具棱圆鳞; 尾背仅基部有较

大疣鳞; 腹面鳞片在最宽处一横排30-40枚。

形态 头部大小适中, 吻端至眼前缘距仅略大于眶后缘至耳孔前缘距; 耳孔直径远小于眼径之半; 鼻孔甚小, 略近圆形, 开口向外上方, 介于吻鳞上外角、第一枚上唇鳞上前角及3枚鼻鳞之间; 上鼻鳞位于吻鳞上方, 较另二枚鼻鳞为大, 左右上鼻鳞间有二枚小鳞相隔(图1); 吻鳞略近方形, 上半中央略凹下, 凹陷部正中有一纵行深沟; 上唇鳞每侧9(8)枚, 第一枚最大, 往后依次渐小而低; 头背具较小而均匀的粒鳞, 吻背者稍大, 左右眶间一横排有小鳞17-20枚。下唇鳞每侧7(6)枚; 颊鳞大, 倒三角形, 向后深楔入第一对领片, 后者两侧尚各有一枚较小领片(图2); 领部其余鳞片较小。躯干背腹略扁平, 背面被覆粒鳞, 其间杂以锥状疣鳞, 略排成10纵行, 背脊两侧各5行, 每一锥状疣鳞四周围以8-10枚粒鳞(图3), 以荐部及尾基背面的疣鳞最强。咽喉及腹面被以覆瓦状的较大圆鳞, 腹部最宽处一横排23-28枚。四肢长短适中, 后肢贴体前伸趾端达腋后; 前后肢腹面及前外侧亦具覆瓦状排列的较大圆鳞, 其余为较小的扁平粒鳞; 指、趾下方具一行宽大鳞片, 第四趾趾下瓣18-20枚。尾长略大于头体长, 背面弧形, 腹面扁平, 尾背鳞片排列成为数约20个半环, 每一半环由5-6排鳞片组成, 每环有锥状大疣鳞6枚, 左右各3枚(图4); 尾腹面正中有一行宽大鳞片, 约占尾宽的1/3-1/2(图5); 尾基肛侧各有大疣鳞3枚, 幼(♂?)体肛

本文于1986年4月18日收到。

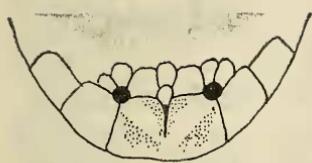


图1 吻端示鼻孔及其周围鳞片
CIB №8380188
♀ 正模 (下同)

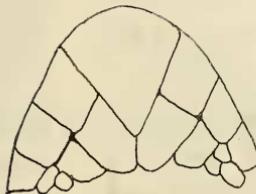


图2 下颌前端示
颈部鳞片

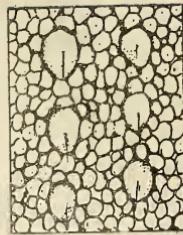


图3 背面局部示粒鱗及
其间的锥状疣鱗

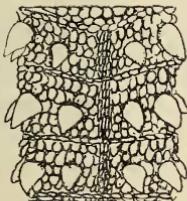


图4 尾背局部示鳞片排列呈半环结构

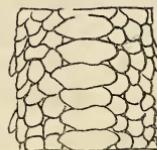


图5 尾腹局部示宽大的尾下鱗

侧疣不显著，可识别每侧2枚。

雌性无肛前孔，幼($\sigma^?$)体亦未见到肛前孔。

背面灰褐色，有若干暗褐色折线状横纹；四肢及指趾背面略呈网状；尾背呈浅褐色与暗褐色相间的环纹；幼体深浅两色对比鲜明。腹面均为灰白色。

习性 栖居建筑物上，夜晚活动捕食。

分 布 墨脱裸趾虎目前仅发现分布于我国西藏自治区墨脱县境内。

新种模式标本保存于成都中国科学院成都生物研究所两栖爬行动物研究室。

8380188 8380187

♀ 幼($\sigma^?$)

头体长	38.0	28.5
尾 长	41.0	17.3(尾尖断)
头 长	13.5	11.5

头 宽	8.0	6.4
头 高	4.5	3.5
前肢长	13.5	8.7
后肢长	19.0	12.8

双带腹链蛇 *Amphiesma parallela* (Boulenger)

Amphiesma khasiensis, Zhao et Li, 1985,

Acta Herpet. Sinica, 4(2):106;
1986, Ibid, 5(3):201.

CIB №73II5194♂ 西藏墨脱背崩, 1300m,
1973-7-28

CIB №78370131♀ 西藏墨脱阿尼桥, 1200m,
1983-7-18

蛇体中等大小，雄性全长363+172mm，雌性全长457+207mm。头略窄长，吻鳞宽大于高，自背面仅见其上缘；鼻间鳞前端略窄于后端；前额鳞弯向两侧与较低的颊鳞相切；鼻鳞分为前后略等的二半，鼻孔开于两

半中央；眶前鳞1，眶后鳞3；颐鳞2+1(2)+2(3)；上唇鳞8，2-3-3式，雄性左侧为9，3-3-3式；下唇鳞10(9)，前5或4枚切前领片；领片2对，后领片远大于前领片，后领片的前半左右相切，后半为排成“品”字形的3枚窄长小鳞分开。背鳞19(18)-19-17行，全部明显起棱；腹鳞雄性160，雌性156；肛鳞二分；尾下鳞成对，雄性96/96+1，雌性98/98+1，前部有数枚成单。

体尾背面黑褐色（雄性）或浅褐色，背鳞边缘黑褐，形成网纹（雌性）；体尾腹面黄白色，腹鳞两侧各有一黑点，前后断续呈腹链。头背暗褐（雄）或浅褐（雌）色，无斑纹或散有极稀疏的黑褐色；上唇黄白色，部分鳞沟黑褐；眼后自第二枚眶后鳞开始有一黑色纹斜达口角；头腹黄白色无斑。头后顶鳞沟末端之后有一镶黑边的浅色短脊纹，向后延伸5-6枚鳞长；自两口角有二镶黑边的浅色纵纹向后上方弯至项背两侧，与躯干部的浅色纵纹相续；背两侧约相当于D5-7水平，自颈后开始有若干浅色小点，向体后延续为浅色纵纹，愈往后则渐模糊不清。

双带腹链蛇在我国云南省有分布的记录（M. A. Smith, 1943:288）。目前将西藏墨脱标本2号鉴定为本种的主要依据是：上领齿每侧20-24枚；上唇鳞8，2-3-3式为主；

背鳞游离端呈双叉（bidentate），中段19行，全部具强棱。此外，鳞被的其他特征与色斑也与双带腹链蛇的描述符合。唯西藏墨脱标本的前颐鳞为2枚而不是如M. Smith描述的1枚。西藏墨脱标本曾被鉴定为卡西腹链蛇 [*Amphiesma khasiensis* (Boulenger)]，但与后者有明显的不同：卡西腹链蛇的上领齿每侧26-28枚；上唇鳞9，3-3-3式为主；背鳞最外行平滑或微棱；眶后鳞仅1或2枚。此外，二者的色斑也不符合。

参 考 文 献

- 赵尔宓、李胜全：西藏南迦巴瓦峰地区两栖爬行动物考察。两栖爬行动物学报。4(2): 103-108(1985)。
赵尔宓、江耀明、李胜全：西藏爬行动物区系分析及地理区划。同上。5(3): 199-203(1986)。
Smith MA: Fauna of British India, vol. 2: Sauria. London: Taylor & Francis Ltd, 1935.
——: Fauna of British India, vol. 3: Serpentes. London: Taylor & Francis Ltd, 1943.
Щербак НН и МЛ Голубев: Гекконы Фауны СССР и Сопредельных Стран. Киев Наукова Думка, 1986.

A NEW LIZARD OF *TENUIDACTYLUS* AND A NEW TIBETAN SNAKE RECORD OF *AMPHIESMA*

Zhao Ermi Li Shengquan

(Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica)

Abstract

In the papers entitled "Herpetological survey of Mount Namjagbarwa, Tibet" (Acta Herpet. Sinica, 4(2): 103-108, 1985) and "Reptilian analysis and zoogeographical division of Xizang Autonomous Region" (loc. cit. 5 (3): 199-

203, 1986), two reptilian species, *Cyrtodactylus khasiensis* (Jerdon) and *Amphiesma khasiensis* (Boulenger), were recorded by the authors. By careful comparisons, the former should be a new species of the genus *Tenuidactylus*, named

as *T. medogensis*; the latter should be identified as *Amphiesma parallela* (Boulenger). Descriptions of the two species are given in the Chinese text. The diagnosis of the new species is given as follows:

***Tenuidactylus medogensis* sp. nov.**

Holotype: CIB №8380188, an adult female, Kabu, Medog, Xizang, 1,250m; August 13, 1983, by Li Shengquan.

Paratype: CIB №8380187, juvenile (male?); the same as the holotype.

Diagnosis: This new species is closely related to *Tenuidactylus khasiensis*

(Jerdon), but differs from the latter in:

- 1) Enlarged doral tubercles cone-like, arranging in ten longitudinal rows on the back;
- 2) Enlarged dorsal tubercles on the tail arranging in about 20 semi-circles, six tubercles in one semi-circle;
- 3) 23 to 28 scales across the mid-belly.

Types are preserved in the Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica at Chengdu, Sichuan, People's Republic of China.